

Inoculum Lupin *NPPL Tourbe*

Améliore la production



Inoculum Lupin NPPL Tourbe

Améliore la production



CARACTERISTIQUES :

- Bactérie : *Bradyrhizobium lupini*
- Souche : LL13, sélectionnée et contrôlée par l'INRA de Dijon
- Richesse minimale : 1×10^9 germes/g de préparation bactérienne
- Autorisation de mise sur le marché en France : N° 1020002
- Formulation : **Inoculum Lupin NPPL Tourbe** contient un polymère unique améliorant l'adhésivité du produit sur les semences (= meilleure inoculation)
- Support : Tourbe stérile

Le lupin a la capacité de capter l'azote de l'air, grâce à sa symbiose avec une bactérie spécifique : *Bradyrhizobium lupini*.

L'inoculation consiste donc à apporter directement sur les semences une concentration de bactéries spécifiques afin de stimuler la fixation naturelle de l'azote de l'air.

INTERETS DE L'INOCULUM LUPIN NPPL TOURBE :

L'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** est un inoculum de haute qualité qui répond aux normes techniques établies par le laboratoire de microbiologie des sols de l'I.N.R.A. de Dijon.

L'inoculation des semences de lupin avec l'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** :

- Assure une bonne nutrition azotée à la plante
- Améliore la vigueur d'implantation des lupins
- Peut augmenter de 10 à 20% la productivité des lupins

DANS QUELLES SITUATIONS DOIT-ON INOCULER ?

L'inoculation des semences de lupin est :

- **Indispensable** :
 - Dans les sols dont le pH est supérieur à 6
 - Dans les parcelles dont le lupin a été cultivé depuis plus de 10 ans
- **Conseillé** dans les autres situations pour garantir la réussite de la culture

DOSE D'UTILISATION :

Lupins : 1 dose d'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** de 400 g permet d'inoculer 100 kg de semences (environ 1 ha).

Utilisable en agriculture biologique.

CONSEILS D'UTILISATION :

Mode d'emploi :

L'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** peut être appliqué selon deux méthodes :

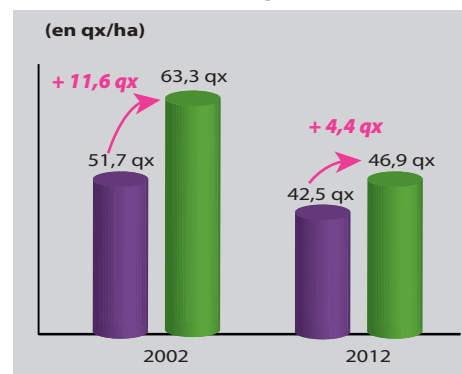
- **Inoculation Liquide** :
 - Dans un récipient propre, mélanger vigoureusement l'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** à un volume d'eau approprié (0,75 L maxi par dose de 400 g) et non chloré, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène
 - Verser cette préparation obtenue sur les semences de lupin et mélanger soigneusement jusqu'à ce que les semences soient couvertes uniformément
- **Inoculation à sec** :
 - Verser l'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** directement sur les semences sans ajouter d'eau et mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'un revêtement homogène des semences

Précautions d'emploi :

- Opérer à l'abri du soleil
- Les semences inoculées doivent être semées dans les 6 heures qui suivent l'inoculation (si le semis ne peut pas se réaliser dans la journée, inoculer de nouveau)
- Tout sachet ouvert doit être utilisé dans les 24 heures
- Ne pas utiliser d'inoculum dont la date de péremption est dépassée (voir sur l'étiquette de la dose) ou qui n'aurait pas été conservé en bonnes conditions.

Ne pas stocker à plus de 25°C

Plus de rendement avec l'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe**



Essais réalisés dans une parcelle n'ayant jamais été cultivée en lupin

■ Lupin blanc non inoculé
■ Lupin blanc inoculé avec NPPL Tourbe

Nodosités sur racines de lupin



L'**Inoculum Lupin NPPL Tourbe** améliore la production

